



Anton Paar

密度
标准

**CERTIFIED
REFERENCE
MATERIAL:**
MANUFACTURED,
TESTED
AND STORED IN
ACCORDANCE WITH
ISO REQUIREMENTS
**ISO 17025 AND
ISO 17034**



符合 ISO 17025 和
ISO 17034 的认证参
考物质

只有最好的标准品才能实现最高品质控制

更好的质量控制 — 为了更好的最终产品

密度测量可确保您在整个生产过程中的质量, 从而使最终产品符合规格。归根结底, 密度测量的质量决定了最终产品的质量。

充分利用您的密度计

每个密度计 — 无论哪家制造商 — 都可能暴露在影响测量准确度的状况下。但是, 如果您能够定期用比仪器标称准确度好 3 倍的标准品来校准和校正你的仪器, 则您的测量将始终与第一天一样准确。

坚信没有最好, 只有更好

依靠我们独特的组合, 即以我们的静水天平为参考的最小不确定度, 以及通过 ISO 17034 认证的持续监测, 能够确保您的测量始终能获得最高质量。

立即购买



www.anton-paar.com/density-standards



市场领先的 0.015 kg/m^3 (ISO 17034) 不确定度

特定应用 标准品, 从 750 kg/m^3 至 1250 kg/m^3

具有全生命周期的密度值保证的在线证书

符合 ISO 17025 甚至 ISO 17034 等要求

零污染安全玻璃安瓿



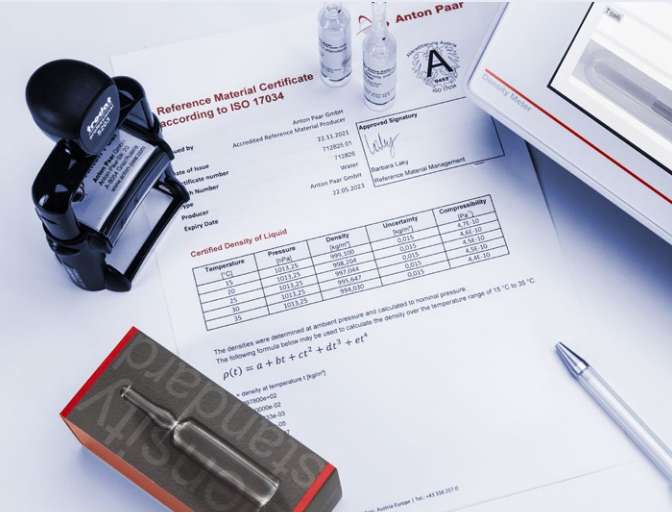
BUY ONLINE
shop.anton-paar.com

密度大师 随时为您服务

我们的客户明白：我们是数字密度测量的全球大师，自 1967 年发明第一台数字密度计以来，我们已引领市场 50 余年。凭借我们最先进的称重装置和 ISO 17034 认证，我们能够为您提供一流的产品组合包：

- 全球市场上最准确、最快速的数字密度计，并配套提供三年标准质保。
- 密度参考物质，只需点击即可获得，让您的测量质量与第一天一样出色。
- 国际公认的 ISO 17025 校准证书确认您的密度计的准确性和可追溯性，无论是配套仪器还是在您的实验室中获得。
- 由训练有素的服务技术人员进行全面的现场校准和维护 — 通过维护合同或按需服务进行上门服务。

这是一站式商店。



ISO 17034认证的参考物质

ISO 17034 认证是我们密度标准品的合法证明，其可追溯至国际单位体系 (SI)。ISO 17034 的要求始终包括 ISO 17025：我们的认证参考物质符合这两个 ISO 标准。我们的参考物质实验室将独立公正地工作，并定期接受奥地利认证机构的审核。



在线证书和参考值，终身保证

与仅通过 ISO 17025 认证的标准品相比 — 并且只能假设其稳定性，并没有长期的证明 — 我们的每个批次都会根据我们的标准品在其整个生命周期内每三个月测量一次，从而使规定的密度能够得到持续监控和保证。这意味着我们的数字在线证书始终是最新的。所有文书工作都可以在您的场所中轻松安全存储，并在出现差异时直接通知您。



具有低不确定度的特定应用标准

除了与参考方法相关的超低不确定度外，我们在标准品中规定的扩展不确定性 0.015 kg/m³ 至 0.03 kg/m³ 还包括均质性、长期稳定性和运输方面的短期稳定性。我们只提供稳定、易于处理、无毒且安全的液体。选择一个标准品来单独代表您的应用。无论是机器的、水性的还是黏性的，您都能找到匹配您需要的正确选择。



轻松点击打开，与环境条件零交换

为了将不确定度保持在较低水平，并防止与可能导致成分变化和质量损失的环境发生交换，我们将依赖于一次性专用的 10 mL 玻璃安瓿瓶。安瓿瓶由带有防碎断裂点的密封安全玻璃盖封闭，只需轻松按下手指即可打开。您始终可以确保其内容与证书上指定的值完全对应。

跟踪您密度测量的主要方法

安东帕的工程师利用他们在密度和温度测量方面无与伦比的专业知识，开发了一种自动静水称重设备。

静水称重是一种确定液体密度的绝对方法（主要方法）。一个沉降块 — 通常是一个具有公认体积和质量 的球体 — 浸入被测液体中，并且会根据液体减轻重量。其明显的质量损失 — 或浮力 — 相当于被置换液体的质量。通过对该质量和体积的准确了解，以及球体表观质量的称量，可以确定液体的密度。

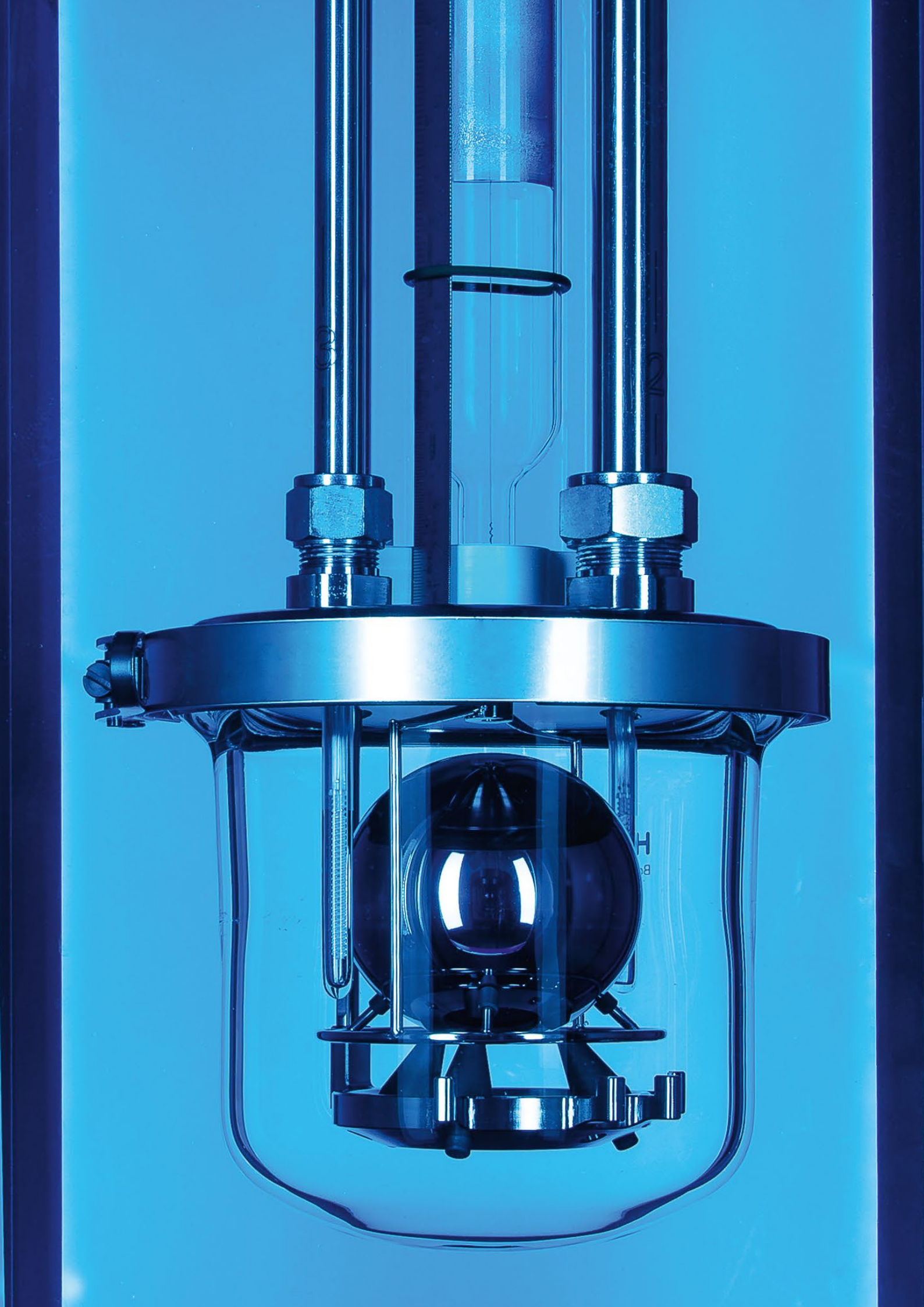
在通过主要方法中测量我们的密度标准品时，我们能够确保尽可能高的准确度 — 事实上，它与国家计量研究所的数值同样准确。

技术规格

您理想的参考物质的成分、类型和密度范围，将分别与您的应用相对应。在我们的产品组合中选择合适的标准：

您正在搜索...	十二烷	油 30 CST @40 °C	水	葡萄糖/水 10 %	溴化钠
易于处理的液体	✓	✓	✓	✓	✓
无毒液体	✓	✓	✓	✓	✓
低密度液体	✓	✓			
高密度液体					✓
有机液体	✓	✓			
水性液体			✓	✓	✓
黏性流体		✓			
网上商店部件号	242811	242814	242815	242817	242818
技术参数					
20 °C 下的密度	750 kg/m³	830 kg/m³	998 kg/m³	1040 kg/m³	1250 kg/m³
特定温度范围	15 °C 至 50 °C	15 °C 至 50 °C	15 °C 至 35 °C	15 °C 至 25 °C	15 °C 至 25 °C
扩展不确定度*	0.015 kg/m³	0.015 kg/m³	0.015 kg/m³	0.02 kg/m³	0.03 kg/m³
参考方法的扩展不确定度*（静水称重）	≤0.003 kg/m³	≤0.004 kg/m³	≤0.003 kg/m³	≤0.004 kg/m³	≤0.004 kg/m³
耐用性	18 个月，持续监控				
安瓿瓶盖	安全玻璃；密封				
体积	10 mL				

* 基于组合标准品不确定性乘以覆盖因子 k=2，能够提供约 95 % 的可信度





Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
www.anton-paar.com

安东帕中国

上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号
科技绿洲三期2号楼11层
邮编:201103
电话:+86 21 2415 1900
传真:+86 21 2415 1999
销售热线:+86 400 820 2259
售后热线:+86 400 820 3230
E-mail: info.cn@anton-paar.com
中国官网:www.anton-paar.cn
在线商城:shop.anton-paar.cn

北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号
尚8里文创园 A座202室
邮编:100025
电话:+86 10 6544 7125
传真:+86 10 6544 7126

广州

广州市越秀区水荫路117号
星光映景大厦1902-1904室
邮编:510095
电话:+86 20 3836 1699
传真:+86 20 3836 1690

沈阳

辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号
利星行广场707室
邮编:110031
电话:+86 24 3175 9301
传真:+86 24 3175 9301

成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德
羊西中心901室
邮编:610036
电话:+86 28 8628 2862
传真:+86 28 8628 2861

西安

西安市雁塔区南二环东段396号
秦电大厦926室
邮编:710061
电话: +86 29 8523 5208
传真: +86 29 8523 5208

本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度、 浓度、黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

流变测量技术

- 高级流变仪
- MultiDrive 流变仪

黏度测量

- 黏度计
- 落球式黏度计
- 旋转流变仪/黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

表面力学性能测试仪器

- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪
- 原子力显微镜

材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

颗粒表面

- 激光(微米/纳米)粒度仪

固体材料直接表征

- 比表面积、孔径分析仪
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

